

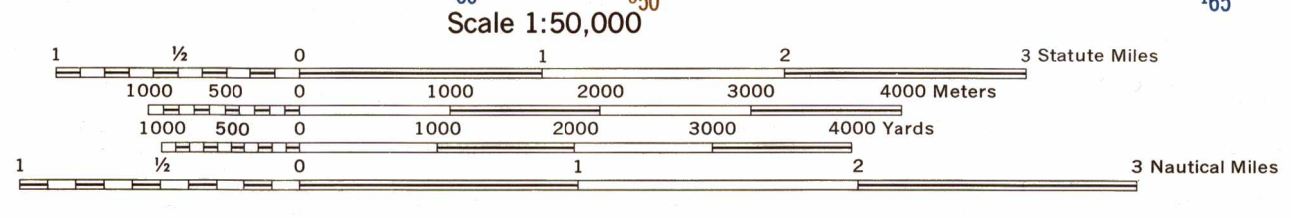
**LEGEND**  
**SIGNOS CONVENCIONALES**  
On this map a lane is considered as being a minimum of 2.5 meters in width  
En este mapa se considera que una vía tenga un ancho mínimo de 2.5 metros

<b>ROADS</b>	<b>CAMINOS</b>
All weather	Transitable todo el tiempo
Hard surface, two or more lanes wide	Afirmado sólido, dos o más vías
Loose or light surface, two or more lanes wide	Revestimiento suelto o ligero, dos o más vías
Hard surface, one lane wide	Afirmado sólido, una vía
Loose or light surface, one lane wide	Revestimiento suelto o ligero, una vía
Fair or dry weather, loose surface	Transitable en tiempo bueno o seco, revestimiento suelto
Cart track	Venado de rodos
Footpath, trail	Sendero o vereda
Bridge for vehicles	Puente para vehículos
Route markers	Señales de ruta
National or principal	Nacional o principal; Secundaria
<b>RAILROADS</b>	<b>FERROCARRILES</b>
Normal gauge, single track	Vía normal (seccila)
Narrow gauge, single track	Vía estrecha (seccila)
<b>Built-up area</b>	<b>Área urbanizada o construida</b>
<b>BOUNDARIES</b>	<b>LÍMITES</b>
International	Internacional
Department	Departamental
Municipal	Municipal
Power transmission line; Fence	Línea transmisora de energía; Cerca
Building; Structure; Church; School; Mine	Casa; Chozo; Iglesia; Escuela; Mina
Windmill, windpump; Water mill	Molino de agua
Tank; Landmark object	Tanque; Punto conspicuo
Horizontal control point	Punto de control horizontal (triangulación)
Bench mark	Punto de control vertical (cota fija)
Spot elevations in meters	Elevaciones en metros
Checked; Unchecked	Comprobadas; Fotogramétricas
Sand; Lava	Arena; Lava
Woods, brushwood; Scrub	Bosque, monte alto; Matorral, monte bajo
Orchard; Tropical grass	Huerta; Hierba tropical
Mangrove; Nipa	Manglar; Nipa
Rice; Salt evaporator	Arrozal; Salina
Land subject to inundation	Terreno sujeto a inundación
Dry stream or wash	Río seco o aluvión
Well; Spring; Intermittent stream	Pozo; Manantial; Río intermitente
Intermittent lake	Lago o charco intermitente
Marsh or swamp; Dam	Ciénaga o pantano; Represa
Large rapids; Large falls	Rápidos grandes; Saltos grandes
Rapids; Falls; Pier	Rápidos; Saltos; Muelle
Exposed wreck	Naufragio al descubierto
Sunken wreck; Anchorage	Naufragio sumergido; Anclaje
Sunken rock	Roca sumergida
Rock, uncovering or awash	Roca al descubierto o a flor de agua
Limit of danger	Peligro submarino de índole general
Soundings in fathoms	Sondeos en brazas (1.8m)
Foreshore flat	Bajo de atopleya
Reef; Light; Lighthouse	Arrecife; Luz; Faro
Depth curves in fathoms	Curvas de profundidad en brazas (1.8m)

**GLOSSARY**  
**GLOSARIO**

Bocana	mouth (of stream)
Campo de aterrizaje	landing field
Caño	stream
Loma(s)	hill(s)
Punta	point
Quebrada	stream
Río	stream

E751, EDITION 1-AMS  
Prepared by the Army Map Service (PV), Corps of Engineers, U.S. Army, Washington, D.C. Copied in 1966 from Nicaragua, 1:50,000, Dirección General de Cartografía (DGC), Sheet 3354 II, printed 1965, (reliability good). Original map compiled by photogrammetric methods. Aerial photography 1960, field annotated 1965. Horizontal and vertical control established by the Dirección General de Cartografía of Nicaragua and the Inter American Geodetic Survey. Marginal data revised 1966. Map not field checked.



CONTOUR INTERVAL 20 METERS  
WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 10 METER INTERVALS  
INTERVALO DE CURVAS DE NIVEL A 20 METROS  
CON CURVAS SUPLEMENTARIAS A 10 METROS  
VERTICAL DATUM: MEAN SEA LEVEL

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION  
HORIZONTAL DATUM: 1927 NORTH AMERICAN DATUM

BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 1000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 16, CLARKE 1866 SPHEROID  
LAS LÍNEAS NEGRAS NUMERADAS INDICAN EL CUARRICULO DE MIL METROS DE LA PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR, ESFEROIDE DE CLARKE DE 1866, ZONA 16

BLUE NUMBERED TICKS OUTSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 17, CLARKE 1866 SPHEROID  
LAS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN AZUL FUERA DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRÍCULA DE UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR DE MIL METROS DE ZONA 17, ESFEROIDE DE CLARKE 1866

BROWN NUMBERED TICKS INSIDE THE NEATLINE INDICATE THE 1000 METER LAMBERT GRID, NICARAGUA SOUTH ZONE, CLARKE 1866 SPHEROID  
LOS TRAZOS DE LOS NÚMEROS EN SEPIA DENTRO DE LA LÍNEA MARGINAL INDICAN LA CUADRÍCULA DE LAMBERT DE MIL METROS, ZONA DE NICARAGUA SUR, ESFEROIDE DE CLARKE 1866

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-465-0888, COMMERCIAL: 314-390-3000, FOR 480-6000, OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL MAPS AND MAPPING AGENCY, ATTN: CDD, MAIL STOP P-37, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20818-0003

ZONE 16  
1985 G-M ANGLE  
0°47' (70 MILLS)  
ÁNGULO G-M EN 1985  
4° (70 MILESIMAS)

GRID CONVERGENCE  
0°47' (70 MILLS)  
FOR CENTER OF SHEET  
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRÍCULA  
0°47' (70 MILESIMAS)  
PARA EL CENTRO DE LA HOJA

TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH  
ADD G-M ANGLE

PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA  
SUMESE EL ÁNGULO G-M

ZONE 17  
1985 G-M ANGLE  
0°57' (90 MILLS)  
ÁNGULO G-M EN 1985  
5° (90 MILESIMAS)

GRID CONVERGENCE  
0°57' (90 MILLS)  
FOR CENTER OF SHEET  
LA CONVERGENCIA DE LA CUADRÍCULA  
0°57' (90 MILESIMAS)  
PARA EL CENTRO DE LA HOJA

TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH  
ADD G-M ANGLE

PARA CONVERTIR UN ACIMUT MAGNÉTICO A UN ACIMUT DE CUADRÍCULA  
SUMESE EL ÁNGULO G-M

ADJOINING SHEETS

3354 IV	3354 I	3454 IV
3354 III	3354 II	3454 III
3353 IV	3353 I	3453 IV

Sheet 3354 II falls within ND 16-16, E751, 1:50,000

LIMITED DISTRIBUTION  
Distribution authorized to DoD, IAW 10 U.S.C. 5513 & 455. Release authorized to U.S. DoD contractors IAW 48 CFR 125.245-7000. Refer other requests to Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Destroy on "For Official Use Only." Removal of this caveat is prohibited.

NSN 7643014017793  
NIMA REF. NO. E751X33542

TORTUGUERO, NICARAGUA